

ΘΕΜΑ 2

2.1 Όλα τα μέρη του άνθους φέρονται πάνω στην ανθοδόχη.

- α. Σε ποιες περιπτώσεις τα άνθη ονομάζονται «τέλεια» και σε ποιες περιπτώσεις «ατελή» (μονάδες 6); Πώς αλλιώς λέγονται τα τέλεια άνθη και πώς αλλιώς τα ατελή (μονάδες 2);
- β. Να αναφέρετε ένα παράδειγμα φυτού που έχει τέλεια και ένα παράδειγμα φυτού που έχει ατελή άνθη (μονάδες 4).

Μονάδες 12

2.2 Τα φυτά εξασφαλίζουν την τροφή τους και την ενέργεια που χρειάζονται, μέσα από τις διεργασίες του μεταβολισμού.

- α. Να διατυπώσετε τους ορισμούς των εννοιών «μεταβολισμός», «αναβολισμός» και «καταβολισμός» (μονάδες 9).
- β. Σε τι χρησιμεύει στα φυτά η ενέργεια που παράγεται από την αναπνοή (μονάδες 4);

Μονάδες 13